bosal

INFORMATION / INFORMATION / INFORMATION / INFORMATIE

ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES

CATALOGUE / CATALOGUE / KATALOG / CATALOGUS

Latest information / Dernières informations / Neueste Informationen / Laatste informatie :

www.catalogue.bosal.com





RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRES EXHAUST SYSTEMS IN EUROPE
CENTRES DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT EN EUROPE
FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSZENTREN SCHALLDÄMPFERANLAGEN IN EUROPA
ONDERZOEKS- EN ONTWIKKELINGSCENTRA UITLAATSYSTEMEN IN EUROPA



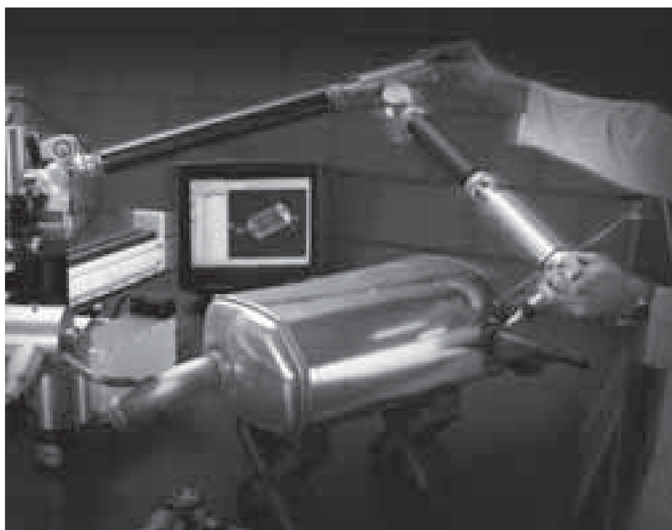


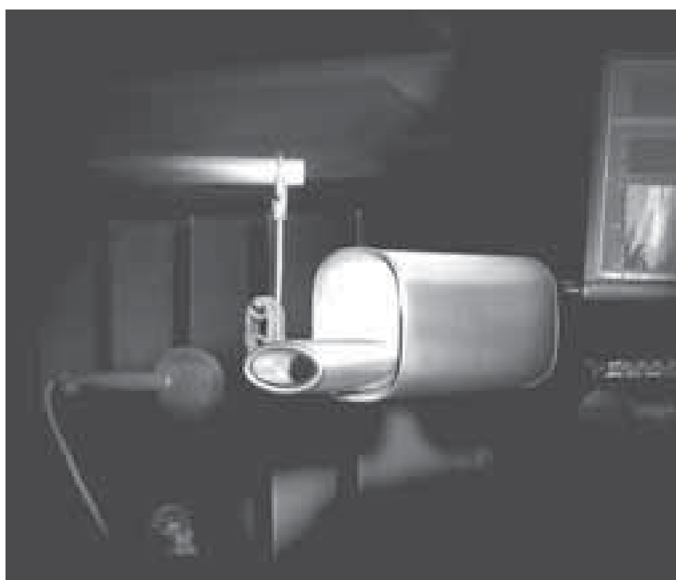
PLANT 48
BOSAL RESEARCH N.V.
Dellestraat 20, 3560 Lummen
Belgium
Tel. +32 (0)13 530 811
Fax +32 (0)13 531 411



PLANT 29
BOSAL MIMAYSAN METAL ISLEME SANAYI A.S.
Gebze Sanayi Bölgesi
Teknopark Alany, Gebze, Kocaeli
Turkey
Tel. +90 2626788940
Fax +90 2626788941











EUROPEAN TYPE APPROVAL

Bosal offers a full range of aluminised exhausts and stainless steel catalytic converters, designed and produced to OE standards and type approved to European Directive 70/157/EEC, its subsequent updates and ECE-R103.
This guarantees that the replacement part is equal to the original equipment specifications in terms of noise, back pressure performance and emission.

Bosal products will therefore:
- fit right first time
- last longer
- enhance the fuel efficiency of the vehicle through optimised back pressure
- benefit the environment through cleaner emissions

The EC homologation code is always embossed on the products and the homologation documents are available on request.

HOMOLOGATION EUROPÉENNE

Bosal propose une gamme complète de systèmes d'échappement en acier aluminié et de catalyseurs en acier inoxydable dont la conception et la fabrication sont conformes à l'équipement d'origine et homologués selon la directive européenne 70/157/EEC ainsi que la mise à jour EEC-R103.
Cela garantit que la pièce de rechange est égale à l'équipement original. Les spécifications en termes de bruit, de contre pression et d'émission nocives sont respectées.

Bosal fabrique des produits:
- de première qualité
- de grande durabilité
- améliorant la consommation de carburant par une contre-pression optimisée
- respectant l'environnement grâce à des émissions nocives réduites au maximum

Les numéros d'homologation sont embossés sur les produits et les certificats d'homologation sont disponibles sur demande.

EUROPÄISCHE TYPGENEHMIGUNG

Bosal ist Anbieter eines Vollsortiments von aluminisierten Schalldämpfern und korrosionsbeständigen Stahl-Katalysatoren, die nach OE-Standards konzipiert und produziert werden und die gemäß der europäischen Richtlinie 70/157/EEC (und nachfolgenden Aktualisierungen) und ECE-R103 typgeprüft sind.
Das garantiert, dass das Ersatzteil hinsichtlich Geräusche, Abgasgegendruck und Emissionen identisch ist mit den Spezifikationen des Originalersatzteils.

Deshalb gilt für Bosal Produkte:
- Passgenauigkeit von Anfang an
- längere Haltbarkeit
- erhöhte Kraftstoffeffizienz durch optimierten Abgasgegendruck
- Schutz der Umwelt durch „sauberere" Emissionen

Die Prüfnummer der jeweiligen EC Typgenehmigung ist auf allen Produkten eingeprägt. Die Dokumente der Homologation können bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

EUROPESE TYPEGOEDKEURING

Bosal biedt een volledig assortiment van gealuminiseerde uitlaten en roestvrij stalen katalysatoren, ontworpen en geproduceerd volgens de OE standaarden en typegoedgekeurd volgens de meest recente versie van de Europese richtlijn 70/157/EEC en ECE-R103.
Dit garandeert dat het vervangingsonderdeel gelijk is aan de OE specificaties wat betreft geluid, tegendruk en emissie.

Bosal producten zullen daarom:
- steeds een correcte passing hebben
- langer meegaan
- de zuinigheid van uw auto bevorderen dankzij een optimale tegendruk
- het milieu ten goede komen dankzij schonere emissies

De EC homologatiecode is altijd in de producten gestampt en de homologatiedocumenten zijn beschikbaar op aanvraag.



QUALITY STANDARDS

All manufacturing processes of the Bosal plants worldwide are based on the same concept and are certified to ISO 9001:2008 quality standards, thus ensuring the same product specification wherever the product is manufactured and the ability to satisfy quality requirements, enhancing supplier-customer relationships.

Furthermore, Bosal is ISO 14001:2004 certified and commits itself to operating in an environmentally sustainable manner.

QUALITÄTSSTANDARDS

Alle Produktionsprozesse der Bosal Werke weltweit basieren auf dem gleichen Konzept und sind nach den ISO 9001:2008 Qualitätsstandards zertifiziert. Das gewährleistet eine gleichbleibende Produktspezifikation, egal, wo das Produkt produziert wurde, und versetzt Bosal in die Lage, Kundenanforderungen in einem hohen Maße zu erfüllen und die Beziehung zu seinen Kunden nachhaltig zu stärken.

Darüber hinaus ist Bosal nach ISO 14001:2004 zertifiziert und operiert selbstverpflichtend in einer nachhaltig die Umwelt schützenden Manier.

STANDARDS DE QUALITÉ

Tous les process de fabrication des usines Bosal dans le monde sont certifiées ISO 9001:2008. Quel que soit le lieu de fabrication, le produit répondra aux mêmes critères de qualité. La capacité à répondre à ces exigences de qualité améliore les relations clients-fournisseurs.

En outre, Bosal est certifié ISO 14001:2004 et s'engage au respect de l'environnement sur le long terme.

KWALITEITSSTANDAARDEN

Alle productieprocessen van de Bosal fabrieken over de hele wereld zijn gebaseerd op hetzelfde concept en zijn gecertificeerd volgens de ISO 9001:2008 kwaliteitsstandaarden. Dit garandeert dezelfde productspecificatie, waar het product ook gemaakt wordt en Bosal's bekwaamheid om te voldoen aan de kwaliteitsstandaarden, wat een positief effect heeft op de leverancier-klant relaties.

Bosal is tevens ISO 14001:2004 gecertificeerd en engageert zich ertoe te werken op een milieuvriendelijke manier.


Certificate

Certificate

bosal





RANGE

- full range, full system supplier
- over 10.000 exhaust parts available
- easy-to-read printed and electronic catalogues

GAMME

- gamme large de lignes d'échappements complètes
- plus de 10.000 références d'échappements disponibles
- catalogues en version électronique et papier à lecture facile

LIEFERPROGRAMM

- Vollsortiment, Lieferant von Komplettsystemen
- über 10.000 Artikel für Abgasanlagen ständig verfügbar
- leicht lesbare Print- und Webkataloge

ASSORTIMENT

- volledig assortiment, complete systemen
- meer dan 10.000 uitlaatdelen beschikbaar
- gebruiksvriendelijke gedrukte en elektronische catalogi





LOGISTICS

- global supplier with a local presence everywhere
- 'smart' logistics adapted to the customer

LOGISTIQUE

- fournisseur mondial avec une présence locale
- logistique intelligente adaptée au client

LOGISTIK

- weltweiter Lieferant mit zahlreichen lokalen Präsenzen
- ausgeklügelte und auf den Kunden zugeschnittene Logistik

LOGISTIEK

- wereldwijde leverancier met een locale aanwezigheid
- uitgekiende logistiek, "custom made" voor de klant

E-BUSINESS

- corporate website with detailed product information
- state-of-the-art web catalogue with product and vehicle lookup facility
- TecDoc certified supplier
- TecCom for easy ordering

COMMERCE ÉLECTRONIQUE

- informations détaillées des produits sur le site web
- catalogue web performant avec recherche facile des véhicules
- fournisseur certifié TecDoc
- commande par TecCom

E-BUSINESS

- Firmenwebsite mit detaillierten Produktinformationen
- moderner Webkatalog mit Suchfunktion nach Produkt und Fahrzeug
- TecDoc Certified Data Supplier (TCDS)
- TecCom für optimale Bestellprozesse

E-BUSINESS

- corporate website met gedetailleerde productinformatie
- state-of-the-art web catalogus met zoekmogelijkheden op product en wagentype
- gecertificeerde dataleverancier aan TecDoc
- eenvoudig bestellen via TecCom



www.bosal.com - www.catalogue.bosal.com



WAREHOUSE OPTIMISATION

specialised warehouse racking
+
unique product numbering system
+
expert advice on stock keeping
=
optimal warehouse organisation

LAGEROPTIMIERUNG

Maßgeschneiderte Regalsysteme
+
einzigartiges Nummernsystem
+
fachkundige Beratung bei der Lagerhaltung
=
optimale Lagerorganisation

OPTIMISATION DE L'ESPACE

spécialisé dans le rayonnage de stockage
+
gamme performante de produits
+
un avis expert pour la gestion des stocks
=
un agencement optimal de votre entrepôt

MAGAZIJNOPTIMALISATIE

gespecialiseerde magazijnstellingen
+
uniek productnummersysteem
+
deskundig voorraadadvies
=
optimale magazijninrichting





PRODUCT TRAINING

product seminars & training
on customer request

FORMATION AUX PRODUITS

séminaires et formations
aux produits sur simple
demande de nos clients

PRODUKTTRAINING

Produktseminare und –trainings
auf Kundenanforderung

PRODUCTTRAINING

producttrainingen op aanvraag
mogelijk

HELPLINE

A dedicated, professional and highly skilled team
for all your technical queries.

HELPLINE

Une équipe dédiée, hautement qualifiée et professionnelle
à l'écoute de vos questions techniques.

HELPLINE

Ein professionelles und hochqualifiziertes Team
für alle technischen Fragen.

HELPLINE

Een toegewijd, professioneel en goed opgeleid team staat klaar om al uw
technische vragen te beantwoorden.





Tel. +32 (0)14 574795



Tel. +45 57 83 31 60



Tel. +42 326 900 826



Tel. 010 569 4455

TOWBARS

- Fixed, detachable and retractable towbar systems
- Available for almost all makes/models
- Tested according to the European regulation on towbars EC 94/20
- High quality epoxy coating
- Includes detailed installation instructions

ATTELAGES

- Systèmes d'attelages avec rotule démontable classique ou automatique
- Systèmes d'attelages disponibles pour presque toutes les marques et modèles
- Testé pour répondre à la norme européenne CE 94/20
- Finition poudrage époxy de haute qualité
- Livré avec notice de montage détaillée

ANHÄNGEVORRICHTUNGEN

- Starre und abnehmbare Ausführungen
- Verfügbar für fast alle Fahrzeugmodelle
- Geprüft nach der europäischen Norm EC 94/20
- Hochwertige Pulverbeschichtung
- Immer mit detaillierter Montageanleitung

TREKHAKEN

- Vaste, afneembare en wegklapbare systemen
- Beschikbaar voor vrijwel alle merken/modellen
- Getest volgens de Europese norm EC 94/20
- Hoogwaardige poederlakafwerking
- Steeds met gedetailleerde montagehandleiding





WIRING KITS

- Vehicle specific
- Quick, safe and simple
- The best connection !

More information in our towbar catalogue and on **www.catalogue.bosal.com.**

ELEKTROSÄTZE

- Fahrzeugspezifisch
- Schnell, sicher und einfach
- Die beste Verbindung !

Mehr Informationen in unserem Katalog für Anhängevorrichtungen **www.catalogue.bosal.com.**

FAISCEAUX ÉLECTRIQUES

- Spécifique "Clic-Clac" pour votre voiture
- Rapide, sûre et simple
- La meilleure connexion !

Plus d'information dans notre catalogue attelage et sur **www.catalogue.bosal.com.**

KABELSETS

- Voertuigspecifiek
- Snel, zeker en eenvoudig
- Steeds de beste verbinding !

Meer informatie in onze trekhaakcatalogus en op **www.catalogue.bosal.com.**

BICYCLE CARRIERS

- Easy installation and fixation of bikes
- Easy to tilt
- Maximum load 60 kg
- Foldable (Compact)
- Suitable for E-bikes (Compact)

Bosal's bicycle carriers are also suitable for Hybrid and compact cars, where a towbar is not allowed.

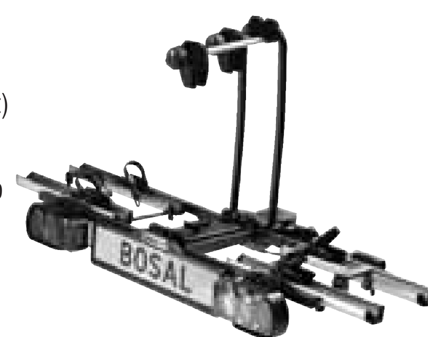
More information in our towbar catalogue and on **www.catalogue.bosal.com.**

FAHRRADTRÄGER

- Einfache und sichere Fixierung der Fahrräder
- Einfache Montage
- Maximale Zuladung 60 kg
- Zusammenklappbar (Compact)
- Auch für Elektrofahrräder geeignet (Compact)

Die Bosal Fahrradträger sind auch für Hybrid- und Kompaktfahrzeuge verfügbar, wo der Betrieb einer Anhängevorrichtung nicht erlaubt ist.

Mehr Informationen in unserem Katalog für Anhängevorrichtungen **www.catalogue.bosal.com.**



"Bosal Bike Carrier Compact"

PORTE VÉLO

- Installation et fixation facile des vélos
- Facilement inclinable
- Charge maximale de 60kg
- Repliable (Compact)
- Convient aux vélos électriques (Compact)

Les portes vélos Bosal sont également adaptés aux véhicules hybrides et aux véhicules compacts ne pouvant pas recevoir d'attelage

Plus d'information dans notre catalogue attelage et sur **www.catalogue.bosal.com.**

FIETSENDRAGERS

- Eenvoudige montage en bevestiging van fietsen
- Kantelbaar
- Maximale belasting 60 kg
- Opvouwbaar (Compact)
- Geschikt voor elektrische fietsen (Compact)

De Bosal fietsendragers zijn ook geschikt voor Hybride en compacte auto's, waar een trekhaak niet toegestaan is.

Meer informatie in onze trekhaakcatalogus en op **www.catalogue.bosal.com.**



"Bosal Bike Carrier Original"



CUSTOMISED WAREHOUSE STORAGE SOLUTIONS

Solutions are designed specifically to suit the requirements of the customer, taking into consideration all aspects of space utilisation, workplace efficiency, health and safety, local authority regulations and cost effectiveness. Our comprehensive range of storage options includes the following products:

- shelves & beams
- workbenches
- mesh walls & partioning
- office furniture
- floors & mezzanines
- and much more



MAẞGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR LAGEREINRICHTUNGEN

Lösungen werden stets nach spezifischen Kundenanforderungen und unter Berücksichtigung aller Aspekte hinsichtlich Platzeinsparung, Arbeitsplatzeffizienz, Gesundheit und Sicherheit, lokaler gesetzlichen Vorgaben und Kostengesichtspunkten erstellt. Unser umfangreiches Programm für Lagerlösungen beinhaltet die folgenden Produkte:

- Böden & Träger
- Werkbänke
- Lochwände
- Büromöbel
- Zwischendecken & Bühnen
- und vieles mehr…



RAYONNAGES DE STOCKAGE

Nous étudions des solutions d'entreposage en fonction du besoin du client en tenant compte de l'espace à aménager, de l'encombrement des pièces à stocker. Nous offrons de la sorte des solutions performantes lorsque l'espace est un luxe et que l'efficacité doit primer. Notre gamme de produits comprend :

- casiers à étagères métalliques ou agglomérées
- tables de travail
- cloisons grillagées
- mezzanine : plancher sur la base du rayonnage au sol
- plate-forme : plancher sur la base d'une charpente métallique
- de nombreux accessoires...



OP MAAT GEMAAKTE OPLOSSINGEN VOOR UW MAGAZIJNINRICHTING

Magazijninrichtingen worden op maat van de klant gemaakt, met als doel een optimale benutting van de ruimte en de creatie van een efficiënte werkplaats, hierbij voortdurend rekening houdend met de normen betreffende gezondheid en veiligheid, de locale wetgeving en het kostenaspect. Ons uitgebreid assortiment van magazijnproducten omvat:

- stellingen
- werkbanken
- gaas- en systeemwanden
- kantoormeubilair
- vloeren & mezzanines
- en veel meer





TRUCK, BUS, INDUSTRY (TBI)

The TBI product range consists of products for on-road as well as off-road vehicles. The extensive product portfolio includes tubes, pipes, seat frames and air pressure vessels for braking systems.

TRUCKS, BUSSE, INDUSTRIE (TBI)

Das TBI Lieferprogramm umfasst Produkte für On- wie auch für Off-Road-Fahrzeuge. Das breit gefächerte Produktportfolio beinhaltet u.a. Rohre, Sitzrahmen und Druckluftbehälter für Bremsanlagen.

CAMIONS, BUS, INDUSTRIES (TBI)

La gamme de produits TBI consiste à fabriquer des pièces aussi bien pour les camions que pour les véhicules tous terrains. Cette gamme de produits est large, elle comprend la fabrication de tubes, de tuyaux, d'armatures de siège et d'équipements pour circuit pneumatique du système de freinage.

TRUCK, BUS, INDUSTRIE (TBI)

De TBI productrange bestaat uit producten voor zowel on- als off-road voertuigen. De uitgebreide productportfolio omvat buizen, pijpen, montageframes en drukvaten voor remsystemen.

BOSAL TUBE

Products range from round, oval, square and rectangular shapes to complex profiles, available in plain or perforated tube. They are offered in a variety of materials such as mild carbon steel hot-rolled or cold-reduced, coated steel aluminized or galvanized and stainless steel ferritic or austenitic.
Bosal also offers on customer request a variety of additional operations, such as end forming, hole punching, cutting, drilling, bending, expanding, laser cutting, etc.

TUBES BOSAL

La gamme de produits s'étend du rond à de l'ovale, à des formes carrées ou rectangulaires, des profils complexes disponibles en tubes pleins ou perforés. Cette offre porte sur des types de matériaux variés, aussi bien de l'acier au carbone, doux, roulé à chaud ou étiré à froid, aluminé, galvanisé, en acier inoxydable etc.
Bosal propose à la demande des clients des opérations de mise en forme, perçage, coupe, réduction, cintrage, expansion, découpe au laser, etc.

BOSAL ROHRE

Das Lieferprogramm reicht von runden, ovalen, quadratischen und rechteckigen Formen bis hin zu komplexen Profilen, verfügbar in einfachem oder perforiertem Rohr. Zu den lieferbaren Materialien gehören Baustahl (warm oder kalt gewalzt), beschichteter Stahl (aluminisiert oder galvanisiert) und Edelstahl, ferritisch und austenistisch.
Auf Kundenanforderung werden weitere Zusatzarbeiten wie Endformung, Lochen, Schneiden, Bohren, Biegen, Aufweiten und Laserschneiden etc. angeboten.

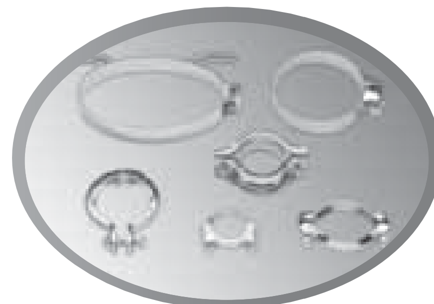
BOSAL BUIZEN

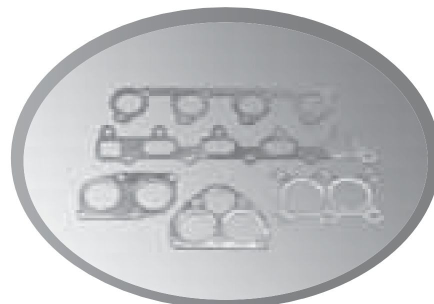
Het assortiment bestaat uit ronde, ovale, vierkante en rechthoekige vormen, alsook meer complexe profielen, verkrijgbaar in standaard of geperforeerde uitvoering. Ze zijn vervaardigd van allerlei staalsoorten, zoals ongelegeerd staal met een laag koolstofgehalte (warm- en koudgewalst), gecoat staal (gealuminiseerd of gegalvaniseerd) en roestvrij staal, zowel ferritisch als austenitisch.
Bosal levert op aanvraag ook aanvullende diensten, zoals vormen, snijden, buigen, ponsen, reduceren, expanderen, laser snijden, enz..











NEW EXHAUST + NEW MOUNTINGS = LONGER LIFE TIME!

When you fit a new Bosal exhaust, you should fit new Bosal mountings too. New rubbers and gaskets keep your exhaust system in the right position and guarantee a gas-tight fit, resulting in a longer life time of your exhaust system.

- assortment of more than 3.500 different mounting parts
- perfect fit
- high-quality materials
- mounting kits, combining all mountings for your exhaust in one handy package



ÉCHAPPEMENT + ACCESSOIRES DE MONTAGE NEUFS = DURÉE DE VIE AUGMENTÉE!

Quand vous montez un nouvel échappement Bosal, vous devez également installer de nouveaux accessoires de montage, vous garantissez ainsi le bon positionnement et la bonne étanchéité du système d'échappement.

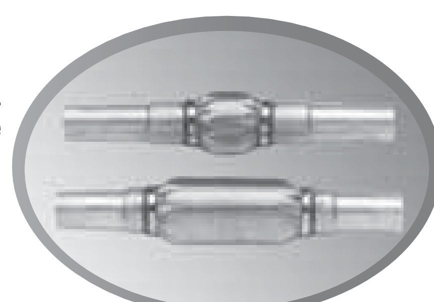
- une gamme de plus de 3.500 pièces de montage
- pose parfaite
- haute qualité des matériaux
- kits de montages adaptés à tous les systèmes d'échappement dans un emballage pratique



SCHALLDÄMPFER + NEUE MONTAGETEILE = LÄNGERE LEBENSDAUER!

Bei Montage eines neuen Bosal Schalldämpfers sollten stets auch neue Montageteile verwendet werden. Neue Gummis und Dichtungen halten Ihren Schalldämpfer in der richtigen Position und garantieren eine gasdichte Montage, was zu einer längeren Lebensdauer Ihrer Abgasanlage führt.

- Sortiment mit über 3.500 verschiedenen Montageteilen
- perfekte Passgenauigkeit
- Qualitätsmaterialien
- Montagekits, beinhalten alle benötigten Anbauteile für Ihren Schalldämpfer in einem Set



UITLAAT + NIEUWE MONTAGEDELEN = LANGERE LEVENSDUUR!

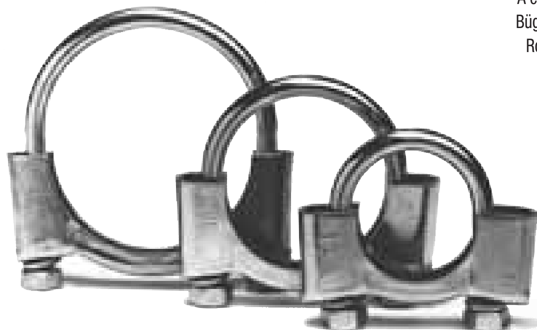
Bij het plaatsen van een nieuwe Bosal uitlaat, dienen ook altijd nieuwe Bosal montagedelen gebruikt te worden. Nieuwe rubbers en pakkingen zorgen ervoor dat de uitlaat weer op de juiste plaats en gasdicht onder de wagen hangt, dit garandeert een langere levensduur.

- assortiment van meer dan 3.500 verschillende montagedelen
- perfecte pasvorm
- duurzame materialen
- montagekits die alle montagedelen voor uw uitlaat combineren in één handige verpakking



THE BOSAL UNIVERSAL M8 CLAMP
LE COLLIER UNIVERSEL BOSAL M8
DIE UNIVERSELLE BOSAL M8 KLEMME
DE BOSAL UNI-KLEM M8

Rounded Saddle
A étrier rond
Bügelschelle
Rond zadel



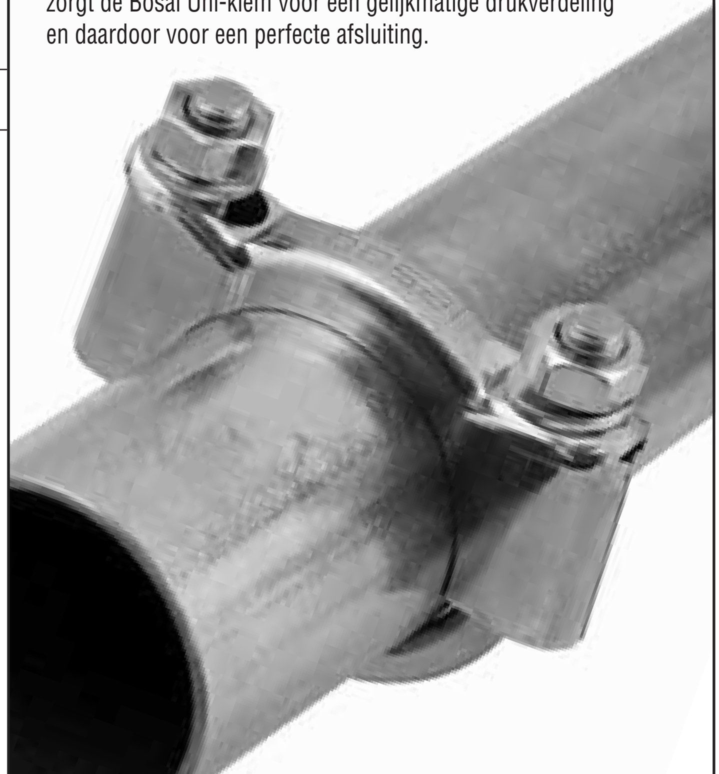
Bosal N°	Ø (mm)	Packing / Emballage Verpackung / Verpakking
250-228	28	1
250-232	32	1
250-236	36	10
250-936	36	100
250-238	38	10
250-938	38	100
250-240	40	10
250-940	40	100
250-242	42	10
250-942	42	100
250-245	45	10
250-945	45	100
250-248	48	10
250-948	48	100
250-250	50	10
250-950	50	100
250-252	52	10
250-952	52	100
250-254	54	10
250-954	54	100
250-258	58	10
250-958	58	100
250-260	60	10
250-960	60	100
250-265	65	10
250-965	65	100

THE BOSAL UNIVERSAL M8 CLAMP
Thanks to its specific bend-shape and deliberately inclined shoulders, the Bosal universal clamp has an even pressure distribution and therefore a perfect 100% gas tight fit.

LE COLLIER UNIVERSEL BOSAL M8
Grâce aux profil et inclinaison spécifiques, le collier universel Bosal a une répartition de pression uniforme assurant une étanchéïté à 100 %.

DIE UNIVERSELLE BOSAL M8 KLEMME
Dank der besonderen Biegeform und der gewollten Schulterneigung erreicht die universelle Bosal Klemme eine gleichmäßige Druckverteilung und demzufolge eine perfekte 100%ige Gasabdichtung.

DE BOSAL UNI-KLEM M8
Door zijn specifieke buigvorm en de bewust schuine schouders, zorgt de Bosal Uni-klem voor een gelijkmatige drukverdeling en daardoor voor een perfecte afsluiting.



M8 UNIVERSAL
M8 UNIVERSEL
M8 UNIVERSAL
M8 UNIVERSEEL

Flat Saddle
A étrier plat
Flachbügel
Vlak zadel



Bosal N°	Ø (mm)	Packing / Emballage Verpackung / Verpakking
250-836	36	10
250-838	38	10
250-840	40	10
250-842	42	10
250-845	45	10
250-848	48	10
250-850	50	10
250-852	52	10
250-854	54	10
250-856	56	10
250-858	58	10
250-860	60	10
250-864	64	10
250-275	75	1
250-283	83	1
250-289	89	1
250-299	100	1



M10 UNIVERSAL/UNIVERSEL/UNIVERSAL/UNIVERSEEL

Flat Saddle
A étrier plat
Flachbügel
Vlak zadel



Bosal N°	Ø (mm)	Packing / Emballage Verpackung / Verpakking
250-038	38	1
250-040	40	1
250-042	42	1
250-045	45	1
250-048	48	1
250-050	50	1
250-053	53	1
250-055	55	1
250-058	58	1
250-060	60	1
250-070	70	1
250-076	76	1
250-080	80	1
250-085	85	1
250-090	90	1
250-095	95	1
250-100	100	1
250-105	105	1
250-110	110	1
250-115	115	1
250-120	120	1
250-125	125	1
250-128	128	1
250-130	130	1
250-134	134	1
250-141	140	1
250-144	145	1
250-149	150	1
250-156	155	1
250-161	160	1

M10 FOR/POUR/FÜR/VOOR AUDI - VOLKSWAGEN

Bosal N°	Ø (mm)	Packing Emballage Verpackung Verpakking
250-338	38,5	1
250-341	41,5	1
250-342	42,5	1
250-345	45,5	1
250-346	46,7	1
250-348	48,5	1
250-350	49,5	1
250-351	51,5	1
250-352	52,3	1
250-353	53,5	1
250-354	54,5	1
250-356	55,5	1
250-358	58,5	1
250-360	59,5	1
250-362	62,5	1
250-365	64,5	1



M8 FOR/POUR/FÜR/VOOR MERCEDES - FIAT - PEUGEOT

Bosal N°	Ø (mm)	Packing Emballage Verpackung Verpakking
250-438	38,5	1
250-442	42,5	1
250-445	45,5	1
250-448	48,5	1
250-451	51,5	1
250-453	53,5	1
250-454	54,5	1
250-458	58,5	1
250-461	61	1
250-465	65	1



M10 FOR/POUR/FÜR/VOOR FORD

Bosal N°	Ø (mm)	Packing Emballage Verpackung Verpakking
250-135	35	1
250-138	38	1
250-142	41	10
250-143	43	1
250-145	45	10
250-148	48	10
250-150	50	10
250-151	51	1
250-154	53	10
250-155	55	1
250-158	58	10
250-160	60	1
250-162	62	1
250-164	64	1



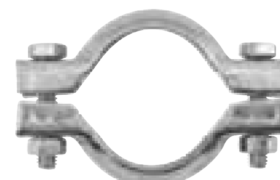
M8 FOR/POUR/FÜR/VOOR VOLVO - RENAULT

Bosal N°	Ø (mm)	Packing Emballage Verpackung Verpakking
250-539	39,5	1
250-542	42	1
250-543	45	1
250-547	48	1
250-551	51	1
250-554	55	1
250-558	58	1
250-561	61	1
250-564	64	1



M8 FOR/POUR/FÜR/VOOR CITROEN - PEUGEOT - RENAULT - SAAB - VOLVO

Bosal N°	Ø (mm)	Packing Emballage Verpackung Verpakking
254-499	42	1
254-121	47	1
254-371	49	1
254-375	53	1
254-627	58	1
254-920	66	1
254-355*	66	1
254-950	69	1
254-930	72	1
254-701	74	1
254-702	76	1
254-940*	79	1



* welded bolts
* vis soudées
* geschweißte Schrauben
* gelaste moeren

UNIVERSAL PIPE HANGERS
ÉTRIER DE TUYAU UNIVERSEL
UNIVERSAL ROHRBÜGEL
UNIVERSELE PIJPBEUGELS

Bosal N°	Ø (mm)	Packing Emballage Verpackung Verpakking
250-525	25	1
251-140	35	1
251-626	41	1
251-562	45	1
250-545	45,5	1
250-870	48,5	1
250-550	51	1

CLAMPS
ATTACHES SPÉCIALES
KLAMMERN
KRAMMEN

Bosal N°	Ø (mm)	Packing Emballage Verpackung Verpakking
250-645	45	1
250-648	48	1
250-649	50	1
250-654	54	1
250-655	52	1
250-658	58	1
250-661	60	1
250-665	65	1

UNIVERSAL STRIPE
LANIÈRE UNIVERSELLE
UNIVERSELLE LASCHEN
UNIVERSELE STRIP

Bosal N°	L	B
252-275	320	20

UNIVERSAL SUSPENSION BRACKETS
ÉTRIER DE SUSPENSION UNIVERSEL
UNIVERSAL AUFHÄNGEBÜGEL
UNIVERSELE MANIFOLDKLEM AUSTIN

Bosal N°	Ø (mm)	Packing Emballage Verpackung Verpakking
254-470	45	1
254-480	57	1

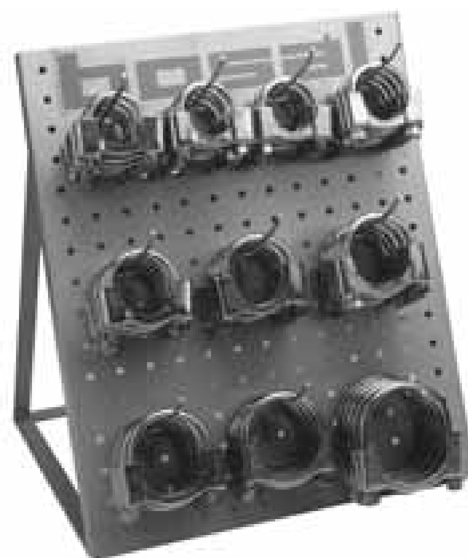
UNIVERSAL SUSPENSION BRACKETS
ÉTRIER DE SUSPENSION UNIVERSEL
UNIVERSAL AUFHÄNGEBÜGEL
UNIVERSELE OPHANGBEUGELS

Bosal N°	L (mm)
252-865	210
252-875	360

UNIVERSAL GASKETS
JOINT D'ÉCHAPPEMENT UNIVERSEL
UNIVERSAL DICHTUNGEN
UNIVERSELE PAKKING

Bosal N°	L x B x Ø (mm)
256-032	90 x 60 x Ø 32
256-035	95 x 65 x Ø 35
256-038	100 x 70 x Ø 38
256-042	105 x 75 x Ø 42

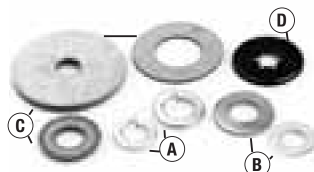
DISPLAY BOARD
PRESENTOIR DE COLLIERS
AUSSTELLUNGSTAFELN
DISPLAY



Bosal N°	Display with contents Présentoir de colliers avec contenu Ausstellungstafeln mit Inhalt Display met inhoud	Packing Emballage Verpackung Verpakking
250-650	M8 Universal 10 st/p 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 52 - 54 mm	10 st/p
266-087	Empty display with hanging hooks / Présentoir de colliers avec crochets de suspension / Ausstellungstafel (leer) mit Aufhängehaken / Lege display met ophanghaken	
268-092	Spare hanging hooks / Crochets de suspension Separate Aufhängehaken / Losse ophanghaken	25 st/p



WASHERS/SPRING WASHERS
RONDELLES/RONDELLES DE FRICTION
RINGE/FEDERRINGE
SLUITRINGEN/VEERRINGEN



Packing 10
Emballage 10
Verpackung 10
Verpakking 10

Bosal N°	Ø (mm)	DIN	Model	Bosal N°	Ø	DIN	Model
258-103	m8 x Ø 44 x 2		C	258-119	m7 x Ø 14 x 1,5	DIN 125	B
258-104	m4	DIN 127	A	258-120	Ø 10	Opel	D
258-106	m6	DIN 127	A	258-121	m8 x Ø 21 x 4		B
258-107	m7	DIN 127	A	258-124	m8 x Ø 14 x 1		B
258-108	m8	DIN 127	A	258-125	Ø 40 x Ø 8 x 3		C
258-110	m10	DIN 127	A	258-126	Ø 32 x Ø 16 x 1		C
258-112	m12	DIN 127	A	258-130	m8 x Ø 30 x 1		B
258-113	m6 x Ø 18 x 1,4		B	258-131	m10 x Ø 30 x 2,5		B
258-115	m6 x Ø 12 x 1,5	DIN 125	B	258-133	m10 x Ø 21 x 2	DIN 125	B
258-116	m6 x Ø 24 x 1,5		B	258-135	m12 x Ø 24 x 2,3	DIN 125	B
258-117	m8 x Ø 17 x 1,5	DIN 125	B	258-136	m6 x Ø 22 x 2	DIN 440R	B
258-118	Ø 8	Renault	D	258-784	Ø 21 x Ø 10 x 3		C

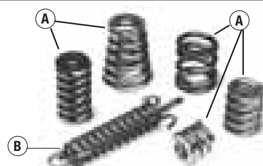
SPECIAL BOLTS
VIS SPECIALES
SPEZIALSCHRAUBEN
SPECIALE BOUTEN



Packing 1
Emballage 1
Verpackung 1
Verpakking 1

Bosal N°	Ø x L (mm)	Application/Application Anwendung/Toepassing
258-015	m6 x 58	Peugeot 205
258-022	m12 x 55	Hyundai
258-105	m6 x m10 x 100	Citroën/Peugeot
258-109	m6 x m10 x 74	Citroën/Peugeot
258-771	m6 x 53	Citroën/Peugeot
258-780	m7 x 80	Citroën/Peugeot
258-781	m6 x 46	Citroën/Peugeot
258-785	m6 x 42	Citroën/Peugeot
258-023	m6/m8 x 77	Citroën/Peugeot
258-786	m6 x 77	Peugeot
258-788	m8 x 1,25 x 108	Ford
258-789	m10 x 70	Ford L40
258-790	m10 x 70	Ford L50
258-791	m6 x 57	Citroën/Peugeot
258-793	m7 x 67	Citroën/Peugeot
258-794	m8 x 63	Opel Vectra
258-986	m10 x 1,25 x 75	Mazda
258-726	m8 x 107	Renault
258-894	m10 x 65	Hyundai Pony
258-895	m10 x 73	Opel Kadett D-E/Corsa A
258-904	m10 x 57	Opel Corsa 1000 S
258-942	m10 x 1,25 x 52	Suzuki
258-943	m10 x 1,25 x 65	Suzuki
258-944	m8 x 60	Austin/Honda
258-974	m8 x 90	Renault

SPRINGS
RESSORTS
FEDERN
VEREN



Packing 1
Emballage 1
Verpackung 1
Verpakking 1

Bosal N°	Application/Application Anwendung/Toepassing	L (mm)	Model	Bosal N°	Application/Application Anwendung/Toepassing	L (mm)	Model
251-001	Suzuki	44	A	251-669	Ford/Talbot/Mitsubishi	77	B
251-003	Mitsubishi	54	A	251-693	Mitsubishi	56	A
251-004	Peugeot	28	A	251-807	Ford	28	A
251-007	BMW/Mercedes	37	A	251-838	Volvo	44	A
251-024	Daihatsu/Toyota	43	A	251-860	Opel	38	A
251-025	Toyota/Nissan/Renault/BMW/Mini	42	A	251-863	Opel	33	A
251-026	Nissan	32	A	251-902	Fiat/Lancia	30	A
251-055	Fiat	13	A	251-903	Mercedes/Fiat/Seat	38	A
251-060	Citroën/Peugeot	30	A	251-929	Audi/Volkswagen	46	A
251-203	Honda/Austin/Rover/Suzuki	38	A	251-930	Audi/Volkswagen	35	A
251-298	Mazda	28	A	251-932	Audi/Volkswagen	34	A
251-458	Citroën/Peugeot/Seat/ Subaru/Renault	26	A	251-934	Renault	48	A
251-530	Austin/Rover/Triumph	120	B	251-935	Subaru	28	A
251-534		96	B	251-971	Renault	51	A

SPACER TUBES
ENTRETOISES
DISTANZBÜCHSEN
AFSTANDSBUSJES

Bosal N°	D x d x L (mm)
258-930	Ø 12 x Ø 8,5 x 48
258-960	Ø 12 x Ø 8,5 x 25
258-962	Ø 14 x Ø 10 x 8
258-964	Ø 12 x Ø 8,5 x 37
258-965	Ø 12 x Ø 8,5 x 40
258-966	Ø 12 x Ø 8,5 x 22
258-931	Ø 12 x Ø 8,5 x 32
258-932	Ø 12 x Ø 8,5 x 43
258-933	Ø 12 x Ø 8,5 x 58
258-935	Ø 18 x Ø 8,5 x 10
258-936	Ø 11 x Ø 8,5 x 38
258-934	Ø 11 x Ø 8,5 x 72
258-937	Ø 11 x Ø 8,5 x 39
258-967	Ø 10 x Ø 4,2 x 32
258-938	Ø 10 x Ø 6,5 x 47
258-939	Ø 15 x Ø 10,5 x 40
258-940	Ø 15 x Ø 10,5 x 50



Packing 1
Emballage 1
Verpackung 1
Verpakking 1

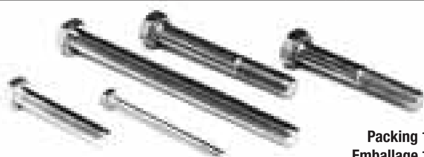
STUD BOLTS
GOUJONS
STEHBOLZEN
TAPEINDEN



Packing 10
Emballage 10
Verpackung 10
Verpakking 10
* = 1

Bosal N°	Ø x L (mm)	Application/Application Anwendung/Toepassing
258-013*	m10 x 1,25 x 47	Suzuki
258-946*	m8 x 41	Honda
258-948	m8 x 35	Audi/Fiat/Opel/Renault/VW
258-949	m8 x 43	Alfa Romeo/Talbot/Renault
258-950	m8 x 45	Datsun/Nissan
258-947*	m10 x 1,25 x 43	Honda
258-951	m10 x 1,25 x 37	Toyota
258-952	m10 x 38	Mazda
258-953	m10 x 40	Volvo
258-954	m10 x 47	Ford Taunus
258-955	m10 x 55	Ford
258-927	m12 x 1,25 x 50	Hyundai
258-956*	5/16” UNF x 42	British Leyland
258-957*	5/16” UNC x 47	Ford (GB)
258-958*	3/8” UNF x 47	Vauxhall
258-959*	3/8” UNC x 41	Volvo
258-987	m10 x 1,25 x 94	Hyundai

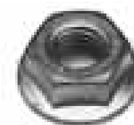
BOLTS
VIS
SCHRAUBEN
BOUTEN



Packing 10
Emballage 10
Verpackung 10
Verpakking 10
* = 1

Bosal N°	Ø x L (mm)	Bosal N°	Ø x L (mm)
258-450	m4 x 50	258-880*	m8 x 80
258-510	m5 x 10	258-888*	m8 x 90
258-610	m6 x 10	258-889*	m8 x 100
258-616	m6 x 16	258-923*	m8 x 130
258-620	m6 x 20	258-886*	m10 x 20
258-625	m6 x 25	258-884*	m10 x 25
258-630	m6 x 30	258-893*	m10 x 1,25 x 25
258-640	m6 x 40	258-890*	m10 x 30
258-645	m6 x 45	258-887*	m10 x 1,25 x 30
258-650	m6 x 50	258-885*	m10 x 35
258-660	m6 x 60	258-907*	m10 x 1,25 x 35
258-675	m6 x 75	258-891*	m10 x 40
258-680	m6 x 80	258-906*	m10 x 1,25 x 40
258-720	m7 x 20	258-892*	m10 x 50
258-730	m7 x 30	258-883*	m10 x 55
258-740	m7 x 40	258-908*	m10 x 1,25 x 60
258-760*	m7 x 60	258-896*	m10 x 65
258-816	m8 x 16	258-897*	m10 x 70
258-820	m8 x 20	258-902*	m10 x 1,25 x 70
258-825	m8 x 25	258-899*	m10 x 80
258-830	m8 x 30	258-909*	m10 x 85
258-835	m8 x 35	258-905*	5/16 x 3/4" UNF
258-840	m8 x 40	258-910*	5/16 x 1" UNF
258-845	m8 x 45	258-915*	5/16 x 1 1/2" UNF
258-850	m8 x 50	258-920*	5/16 x 2" UNF
258-855	m8 x 55	258-924*	m12 x 1,25 x 35
258-860	m8 x 60	258-976*	m12 x 90
258-865	m8 x 65		
258-870	m8 x 70		
258-875	m8 x 75		

COPPER PLATED FLANGE NUTS
ÉCROUS A EMBASE
VERKUPFERTE FLANSCHMUTTERN
VERKOPERDE FLENSMOEREN



Bosal N°	Ø (mm)	Packing/Emballage Verpackung/ Verpakking
258-336	m6	50 x 258-036
258-338	m8	50 x 258-038
258-340	m10	50 x 258-040
258-347	m10 x 1,25	50 x 258-047

COPPER PLATED SELFLOCKING NUTS
ÉCROUS CUIVRÉ AUTOSERRANTS
VERKUPFERTE SICHERUNGSMUTTERN
VERKOPERDE ZELFBORGENDE MOEREN



Bosal N°	Ø (mm)	Packing/Emballage Verpackung/ Verpakking
258-326	m6	50 x 258-026
258-328	m8	50 x 258-028
258-330	m10	50 x 258-030
258-350	m10/SW14	50 x 258-050
258-356	m10 x 1,25	50 x 258-056

ZINCPLATED/BRASSED NUTS
ÉCROUS ZINGUE/LAITON
VERZINKTE/MESSINGMUTTERN
VERZINKTE MESSINGMOEREN



Bosal N°	Ø (mm)	Packing/Emballage Verpackung/ Verpakking
258-308	m8	50 x 258-008
258-310	m10	50 x 258-010
258-352	m10 x 1,25 messing	50 x 258-052

NUTS
ÉCROUS
MUTTERN
MOEREN



Packing 10
Emballage 10
Verpackung 10
Verpakking 10
* = 1

Bosal N°	Ø (mm)	DIN/ANSI Cu: copper plated/cuivré verkupfert/verkoperd	Application/Application Anwendung/Toepassing	Bosal N°	Ø (mm)	DIN/ANSI Cu: copper plated/cuivré verkupfert/verkoperd	Application/Application Anwendung/Toepassing
258-005	m4	DIN 934		258-047	m10 x 1,25	DIN 267 Cu	
258-006	m6	DIN 934	Peugeot	258-052	m10 x 1,25	MESSING	Nissan/Toyota/Daihatsu/Mazda
258-026	m6	DIN 980 V/8 Cu	Peugeot	258-056	m10 x 1,25	DIN 980 V/8 Cu	Daihatsu
258-036	m6	DIN 267 Cu	Fiat	258-030	m10 x 1,5	DIN 980 V/8 Cu	Nissan/ Hyundai
258-007	m7	DIN 934 V/8	Peugeot/ Citroen	258-050	m10 x 1,5 SW 14	DIN 980 V/8 Cu	Ford
258-008	m8	DIN 934	Fiat/ Peugeot	258-012	m12 x 1,75	DIN 934	Mazda
258-009	m8	DIN 936/H4	Renault	258-055*	m12 x 1,5	DIN 934	Hyundai/ Volvo
258-028	m8	DIN 980 V/9 Cu	Alfa Romeo/ Fiat	258-060	m12 x 1,25	DIN 934/8	Mazda
258-038	m8	DIN 267 Cu	Nissan/ BMW/ Honda	258-016	5/16 UNF	ANSI B 18-2-2/8	Mitsubishi
258-053	m8	MESSING	Fiat/ Lada	258-017	5/16 UNC	ANSI B 18-2-2/8	Austin
258-010	m10	DIN 934	Peugeot	258-018	3/8 UNF	ANSI B 18-2-2/8	Austin
258-040	m10	DIN 267 Cu	Volvo/Austin	258-051	3/8 UNC	ANSI B 18-2-2/8	Volvo



FLEXIBLE PIPE CONNECTORS
TUYAUX FLEXIBLES
FLEXIBLE ROHRVERBINDER
FLEXIBELE PIJPVERBINDINGSSTUKKEN

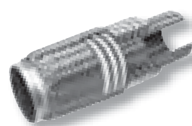
TYPE A



TYPE B



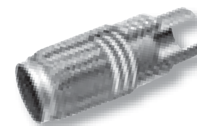
INNERBRAID
With innerbraid inner liner
Avec gaine intérieure tressée
Mit Metallgeflecht Inner Liner
Met metaalgevlochten binnenlaag



Bosal N°	Type	d (mm)	L flex (mm)	L total (mm)
265-205*	B	25,5	155	155
265-709	A	38,0	158	272
265-711	A	42,0	158	272
265-713	A	42,0	269	383
265-307	B	45,0	153	153
265-309	B	45,0	200	200
265-311	B	45,0	230	230
265-577	B	45,0	250	250
265-313	B	45,0	260	260
265-701	A	45,0	158	272
265-703	A	45,0	208	322
265-705	A	45,0	269	383
265-305	B	45,5	102	102
265-565	B	46,0	190	190
265-731	A	48,0	158	272
725-387	A	48,0	206	408
265-319	A	49,0	166	200
265-315	B	50,0	95	95
265-321	B	50,0	230	230
265-717	A	50,0	158	272
265-325	B	50,0	282	282
265-719	A	50,0	208	322
265-721	A	50,0	269	383
265-579	B	50,5	200	200
265-581	B	50,5	250	250
265-317	B	51,0	150	150
265-323	B	51,0	252	252
265-707	A	51,5	156	270
265-723	A	52,0	126	240
265-725	A	52,0	208	322
265-331	B	54,0	200	200
265-727	A	54,0	158	272
739-137	A	54,0	200	345
265-329	B	55,0	150	150
265-333	B	55,0	220	220
265-335	B	55,0	250	250
265-337	B	55,0	280	280
265-327	B	56,5	101	101
265-729	A	60,0	158	272
265-339	B	63,0	203	203
265-341	B	63,0	252	252

* without inner liner
* sans gaine intérieure
* ohne Inner Liner
* zonder binnenlaag

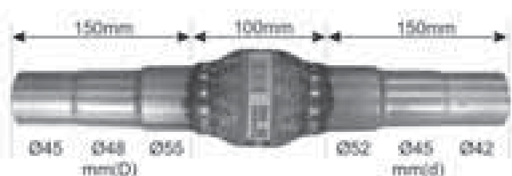
INTERLOCK
With interlock inner liner
Avec gaine de verrouillage intérieure
Mit Interlock Inner Liner
Met ineengehaakte binnenlaag



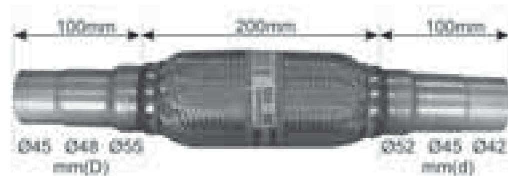
Bosal N°	Type	d (mm)	L flex (mm)	L total (mm)
265-609	A	38,0	158	272
265-611	A	42,0	158	272
265-613	A	42,0	269	383
265-677	B	45,0	250	250
265-561	B	45,0	95	95
265-715	A	45,0	158	272
265-631	A	48,0	158	272
265-517	A	50,0	158	272
265-519	A	50,0	208	322
265-521	A	50,0	269	383
265-679	B	50,5	200	200
265-681	B	50,5	250	250
265-567	B	51,0	100	100
265-573	B	51,0	190	190
265-623	A	52,0	126	240
265-625	A	52,0	208	322
265-627	A	54,0	158	272
265-571	B	55,5	190	190
265-585	B	55,7	105	105
265-629	A	60,0	158	272
265-587	B	60,0	120	120



UNIVERSAL FLEXIBLE PIPE CONNECTORS WITH ADJUSTABLE DIAMETERS
FLEXIBLES UNIVERSELS DE RACCORDEMENTS AVEC DIAMÈTRES AJUSTABLES
UNIVERSELLE FLEXIBLE ROHRVERBINDER MIT 3-FACHER ABSTUFUNG
UNIVERSELE FLEXIBLE PIJPVERBINDINGSSTUKKEN MET AANPASBARE DIAMETERS



265-003



265-005

Bosal N°	Type	d (mm)	d (mm)	L flex (mm)	L total (mm)
265-003	A	42/45/52	45/48/55	100	400
265-005	A	42/45/52	45/48/55	200	400

WELDING BENDS 90°
COUDES 90°
90° GEBOGENE ROHRE
LASBOCHTEN 90°

* Aluminised * Aluminisé
* Aluminisiert * Gealuminiseerd



Bosal N°	D (mm)	Mat. thickness Épaisseur Materialstärke Mat.dikte (mm)
263-625*	25	1,50
263-628*	28	1,50
263-632*	32	1,50
263-635*	35	1,50
263-638*	38	1,50
263-641*	42	1,50
263-645*	45	1,50
263-648*	48	2,00
263-650*	50	2,00
263-653*	54	2,00
263-657*	57	2,00
263-660*	60	2,00
263-665*	65	2,00
263-670*	70	2,00
263-675*	76	2,00
263-680	80	2,00
263-683	83	2,00
263-689*	90	2,00
263-700*	102	2,00
263-720*	114	2,00
263-750*	127	2,00

PIPE CONNECTORS
TUBULURES DE RACCORDEMENT
ROHRVERBINDER
KOPPELSTUKKEN

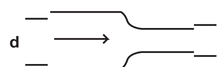
* Aluminised * Aluminisé
* Aluminisiert * Gealuminiseerd



Bosal N°	d (mm)
265-928*	28
265-932*	32
265-935*	35
265-938*	38
265-941*	42
265-945*	45
265-948*	48
265-950*	50
265-953*	54
265-957*	57
265-960*	60
265-963*	65
265-970*	70
265-975*	76
265-980	80
265-983	83
265-989*	89
265-999*	102
265-720*	114
265-750*	127

REDUCING BUSHES
RACCORDS DE RÉDUCTION
REDUZIERSTÜCKE
VERLOOPBUSSEN





* Aluminised * Aluminisé
* Aluminisiert * Gealuminiseerd

Bosal N°	d (mm)	D (mm)	L (mm)
264-728	28	25	80
264-732*	32	28	80
264-735*	35	32	80
264-738*	38	35	80
264-741*	41	38	80
264-745*	45	42	80
264-748*	48	45	80
264-750*	50	48	80
264-753*	54	50	80
264-775*	76	70	80

D
d
L

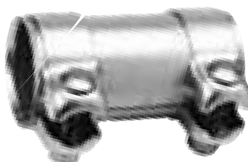
D = OUTSIDE DIAMETER
D = DIMENSION EXTÉRIEURE
D = AUSSENDURCHMESSER
D = BUITENDIAMETER

d = INSIDE DIAMETER
d = DIMENSION INTÉRIEURE
d = INNENDURCHMESSER
d = BINNENDIAMETER

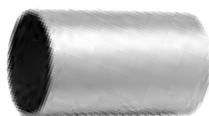
L = LENGTH
L = LONGUEUR
L = LÄNGE
L = LENGTE

PIPE CONNECTORS
TUBULURES DE RACCORDEMENT
ROHRVERBINDER
KOPPELSTUKKEN

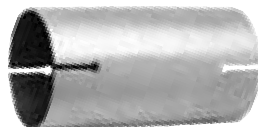
TYPE A



TYPE B



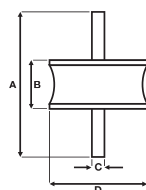
TYPE C

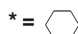


Bosal N°	Type	d (mm)	L (mm)	OE N°	Application/Application Anwendung/Toepassing
265-135	A	38	95	8Z0253141	VAG
265-131	C	42	145	856 184 / 24430557	Opel/Vauxhall
265-191	A	67	80	18 30 75 36 426	BMW
265-810	A	40	80	77.03.083.455	Citroen/Peugeot
265-125	A	43	125	191.253.141E	VAG
265-895	A	45	80	77 03 083 443	Citroen/Peugeot
265-619	A	45	120	1736.05	Citroen/Peugeot
265-813	C	45	145	92 02 051	Opel/Vauxhall
265-169	B	42	160	856 179 / 904 86261	Opel/Vauxhall
265-129	A	46	95	1H0.253.141B	VAG
265-833	A	50	80	77 03 083 396	Citroen/Peugeot
265-687	A	50,5	95	893.253.139 / 1736.13 / 18 10 1 439 722	VAG/Citroen/Peugeot
265-459	A	50,5	125	191.253.141M	VAG/BMW
265-505	A	53	95	8N0.253.145	VAG
265-621	A	55	120	1736.04	Citroen/Peugeot
265-827	A	56	95	893.253.139A	VAG
265-119	A	56	125	357.253.141A	VAG
265-127	A	60,5	80	18 20 1 742 445	BMW
265-829	A	61	95	893.253.139C	VAG
265-955	A	61	125	893.253.139B	VAG
265-897	B	42,5	80	18 11 1 175 884	BMW
265-942	C	52	120		Ford
265-891	C	42	120	18 12 1 177 558	BMW
265-909	C	45	120	18 11 1 177 000	BMW
265-251	C	49	120	18 11 1 723 679	BMW
265-913	C	50	120	18 11 1 177 001	BMW
265-893	C	55	120	18 12 1 175 754	BMW
265-617	C	60	100	77 03 083 398 / 1736.06	Renault/Citroen/Peugeot
265-123	C	60	120	18 12 1 178 184	BMW



INSULATOR BLOCKS
SILENTBLOCS
SILENTBLÖCKE
SILENTBLOCS



* = 

Bosal N°	A (mm)	B (mm)	C	D Ø (mm)
255-015	43	15	m8	30
255-038	48	18	5/16" UNF	32
255-048	45	25	m6	20
255-049	35	15	m6	20
255-330	65	28	m10	42*
255-333	65	28	m8	42*
255-426	48	22	5/16" UNF	40
255-453	62	30	m6	20
255-458	60	20	5/16" UNF	32
255-473	70	30	m8	30
255-517	70	30	m8	40
255-627	51	25	m6	22
255-736	68	34	3/8" UNF	58

EXHAUST CEMENT
PÂTE D'ÉTANCHÉITÉ
AUSPUFFZEMENT
UITLAATCEMENT



Bosal N°	Packing/Emballage Verpackung/Verpakking
258-501	2 x 570 gr.
258-502	5 x 190 gr.
258-503	10 x 60 gr. N/F
258-504	10 x 60 gr. D/E
258-011	1 x 250 gr.
258-021	1 x 500 gr.
258-020	1 x 330 gr.

UNIVERSAL SILENCER LINE
SILENCIEUX UNIVERSELS
UNIVERSALSCHALLDÄMPFER
UNIVERSELE DEMPERS

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm
Afmetingen in mm

Bosal N°	Dimensions	Bosal N°	Dimensions
248-004	45 · 300 · 45 · 76	248-062	45 · 498 · 48 · 112 · 161
248-169	45 · 312 · 45 · 100	248-160	42 · 80 · 318 · 80 · 42 · 100 · 195
248-009	50 · 400 · 50 · 125	248-158	48 · 80 · 318 · 81 · 48 · 100 · 195
248-156	45 · 75 · 298 · 75 · 45 · 150	248-159	42 · 75 · 398 · 75 · 42 · 100 · 195
248-155	45 · 75 · 438 · 77 · 45 · 150	248-184	45 · 312 · 45 · 130 · 202
248-153	50 · 75 · 598 · 75 · 50 · 150	248-012	45 · 395 · 45 · 130 · 202
248-010	48 · 338 · 48 · 157	248-014	45 · 450 · 45 · 130 · 202
248-016	48 · 520 · 48 · 157	248-011	48 · 450 · 48 · 130 · 202
248-163	38 · 80 · 338 · 80 · 38 · 85 · 126	248-165	45 · 81 · 318 · 81 · 45 · 102 · 246
248-013	45 · 258 · 45 · 68 · 130	248-185	60 · 50 · 520 · 50 · 60 · 152 · 264
248-002	45 · 450 · 48 · 112 · 161		

Without EU homologation
Sans homologation CE
Ohne EU Typgenehmigung
Zonder EU homologatie

ROUND TUBES FOR EXHAUST SYSTEMS
TUBES RONDS POUR SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT
RUNDE ROHRE FÜR AUSPUFFANLANGEN
RONDE STALEN BUIZEN VOOR UITLAATSYSTEMEN

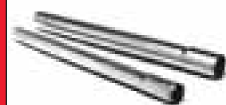
STEEL TUBES - TUBES EN ACIER - PRÄZISIONSSTAHLROHRE - STALEN BUIS

Bosal N°	D (mm)	L (m)	Material thickness Épaisseur Materialstärke Mat.dikte (mm)
261-132	32	3,00	1,50
261-135	35	3,00	1,50
261-138	38	3,00	1,50
261-142	42	3,00	1,50
261-145	45	3,00	1,50
261-238	38	3,00	2,00
261-242	42	3,00	2,00
261-245	45	3,00	2,00
261-248	48	3,00	2,00
261-250	50	3,00	2,00
261-254	54	3,00	2,00
261-257	57	3,00	2,00
261-265	65	3,00	2,00
261-276	76,2	3,00	2,00
261-825	25	1,95	1,50
261-830	30	1,95	1,50
261-832	32	1,95	1,50
261-835	35	1,95	1,50
261-838	38	1,95	1,50
261-841	42	1,95	1,50
261-845	45	1,95	1,50
261-848	48	1,95	1,50
261-850	50	1,95	1,50
261-854	54	1,95	1,50
261-857	57	1,95	1,50
261-860	60	1,95	2,00
261-863	65	1,95	2,00
261-870	70	1,95	2,00
261-875	76	1,95	2,00
261-880	80	1,95	2,00
261-883	83	1,95	2,00
261-889	90	1,95	2,00
261-900	102	1,95	2,00
261-910	110	1,95	2,00
261-920	114	1,95	2,00
261-950	127	1,95	2,00

ALUMINISED TUBE
TUBE ALUMINIÉ
ALUMINISIERTE ROHRE
GEALUMINISEERDE BUIS

Bosal N°	D (mm)	L (m)	Material thickness Épaisseur Materialstärke Mat.dikte (mm)
262-142	42	3,00	1,50
262-145	45	3,00	1,50
262-238	38	3,00	2,00
262-242	42	3,00	2,00
262-245	45	3,00	2,00
262-248	48	3,00	2,00
262-250	50	3,00	2,00
262-254	54	3,00	2,00
262-257	57	3,00	2,00
262-263	65	3,00	2,00

ALUMINISED PIPE EXTENSIONS
TUBES D'EXTENSION ALUMINIÉS
ALUMINISIERTE ROHRVERLÄNGERUNGEN
GEALUMINISEERDE REPARATIEPIJPEN



Bosal N°	d (mm)	D (mm)	L (mm)
264-428	28	28	400
264-432	32	32	400
264-435	35	35	400
264-438	38	38	400
264-441	42	42	400
264-445	45	45	400
264-448	48	48	400
264-450	50	50	400

GALVANISED FLEXIBLE TUBES
TUYAUX FLEXIBLES GALVANISÉS
GALVANISIERTE FLEXIBLE ROHRE
GEGALVANISEERDE FLEXIBELE PIJPEN



INDUSTRIAL QUALITY
QUALITÉ INDUSTRIELLE
INDUSTRIEQUALITÄT
INDUSTRIEKWALITEIT

Bosal N°	d (mm)	L (m)
260-920	19	6,00
260-925	25	6,00
260-928	28	6,00
260-932	32	6,00
260-935	35	6,00
260-938	38	6,00
260-941	41	6,00
260-945	45	6,00
260-948	48	6,00
260-950	50	6,00
260-953	53	6,00
260-957	57	6,00
260-960	60	6,00
260-965	65	6,00
260-970	70	6,00
260-975	75	6,00
260-980	80	6,00
260-985	85	6,00
260-990	90	6,00
260-999	100	6,00
260-996	127	6,00

SPECIAL QUALITY FOR EXHAUST SYSTEMS
(copper packed interlock)
QUALITÉ POUR SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT
(joint de cuivre - double agrafage)
SPEZIALQUALITÄT FÜR ABGASANLAGEN
(Kupferummantelung doppelt gesichert)
KWALITEIT VOOR UITLAATSYSTEMEN
(met koperdichting- dubbel ineengehaakt)

Bosal N°	d (mm)	L (m)
260-025	25	2,00
260-028	28	2,00
260-032	32	2,00
260-035	35	2,00
260-038	38	2,00
260-041	41	2,00
260-045	45	2,00
260-048	48	2,00
260-050	50	2,00
260-053	53	2,00
260-057	57	2,00
260-060	60	2,00
260-065	65	2,00
260-070	70	2,00
260-075	75	2,00
260-080	79	2,00
260-085	83	2,00
260-090	89	2,00
260-100	102	2,00
260-110	114	2,00
260-125	127	2,00

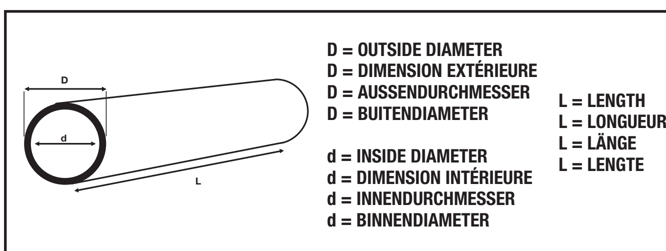


RAIN CAPS
CHAPEAUX PARE-PLUIE
LUFTKLAPPEN
WEERKAPJES

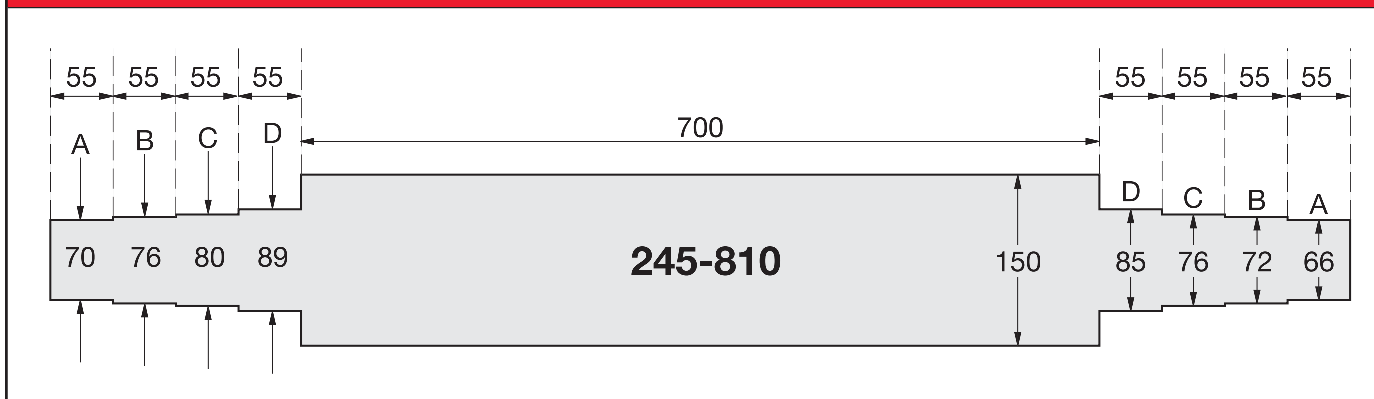
Bosal N°	Ø (mm)
258-151	30 –> 52
258-152	53 –> 78
258-153	79 –> 88
258-154	89 –> 113
258-155	50
258-156	65
258-157	70
258-158	76
258-159	89,4

FLEXIBLE PIPE CONNECTORS FOR TRUCKS
TUYAUX FLEXIBLES POUR CAMIONS
FLEXIBLE ROHRVERBINDER FÜR LKW
FLEXIBELE PIJPVERBINDINGSSTUKKEN VOOR VRACHTWAGENS

Bosal N°	d (mm)	L (cm)
265-560	60	80



UNIVERSAL TRUCK SILENCER
SILENCIEUX UNIVERSEL CAMION
UNIVERSAL LKW SCHALLDÄMPFER
UNIVERSELE VRACHTWAGEN DEMPER



HANGING HOOK
CROCHETS DE SUSPENSION
AUFHÄNGEHAKEN
OPHANGHAAK



Bosal N°	Packing/Emballage Verpackung/ Verpakking
268-043	100 small/petit/klein/klein
268-046	25 large/grand/groß/groot



MAGNETIC LABEL "BOSAL" / ÉTIQUETTE MAGNÉTIQUE "BOSAL"
MAGNETETIKETTEN "BOSAL" / MAGNETISCH ETIKET "BOSAL"

Bosal N°	Packing/Emballage Verpackung/Verpakking	Size/Dimension/Abmessung Afmeting in/en (mm)
268-048	100	95 x 15
268-047	100	95 x 30

MAGNETIC LABEL NEUTRAL / ÉTIQUETTE MAGNÉTIQUE NEUTRE
MAGNETETIKETTEN NEUTRAL / MAGNETISCH ETIKET NEUTRAAL

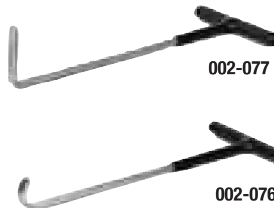
Bosal N°	Packing/Emballage Verpackung/Verpakking	Size/Dimension/Abmessung Afmeting in/en (mm)
268-049	100	95 x 15
268-044	100	95 x 20
268-037	100	95 x 25
268-045	100	95 x 30

TOOLS
OUTILLAGE
WERKZEUGE
GEREEDSCHAPPEN



002-078
Complete kit of tools to mount exhaust systems:
Nécessaire complet d'outils pour le montage des systèmes d'échappement:
Kompletter Werkzeugkasten für die Montage von Auspuffanlagen:
Komplete gereedschapskist om uitlaatsystemen te monteren:
002-031 / 002-070 / 002-074 / 002-076 / 002-077 / 002-080 / 002-081

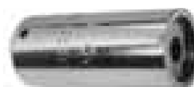
002-076 / 002-077
Rubber mounting extractor
Poignée de traction
Montagewerkzeug für Gummiaufhängung
Uitlaatrubbertrekker



002-082
Tool for removing and fitting the VW systems
Outil pour le montage et démontage des systèmes VW
Demontiergerät für VW Systeme
Gereedschap voor dé- en montage van VW-systemen



002-080 (8mm)
002-081 (10 mm)
Stud rotor / Extracteur de goujons
Stehbolzenauszieher / Tapeind-rotor



002-083
Pipeshaper / Cône redresseur
Rohrprofilwerkzeug / Pijphersteller



002-031
Cutter for exhaust and tail pipes from 18 to 75 mm diameter
Outil pour couper des tuyaux de 18 jusqu'à 75 mm de diamètre
Absägeapparat für Rohre von 18 bis 75 mm Durchmesser
Afsnijgereedschap voor pijpen van 18 tot 75 mm doorsnede

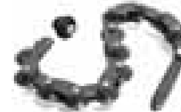


002-074
Chisel with handle
Ciseau avec poignée
Meissel mit Griff
Beitel met handvat



002-070 35 – 50 mm
002-071 45 – 65 mm
Expander for pipes
Outil pour expandre des tuyaux
Ausdehnapparat für Rohre
Uitzetgereedschap voor pijpen.

002-033
Loose chain for 002-031
Chaîne séparée de 002-031
Ersatzkette zu 002-031
Losse ketting voor 002-031



TRESTLE
CHANDELLE
UNTERSTELLBOCK
ASSTEUN



Bosal N°	Capacity/Capacité Kapazität/ Capaciteit (T)	Height / Hauteur / Höhe / Hoogte	
		Min. (mm)	Max. (mm)
009-002	2	285	385

SCISSOR JACK
CRIC LOSANGE
SCHERENWAGENHEBER
SCHAARKRIK



Bosal N°	Capacity/Capacité Kapazität/ Capaciteit (T)
017-850	1.0

GARAGE CREEPER
CHARIOT DE VISITE
ROLLBRETT
GARAGE ROLMAT



Bosal N°	
096-096	Garage creeper / Chariot de visite Rollbrett / Rolmat
080-001	Caster / Roulette Ersatz-Rollen / Zwenkwiel

WORK SEAT
CHARIOT DE TRANSPORT
ARBEITSSITZ
WERKZIT



Bosal N°
099-098

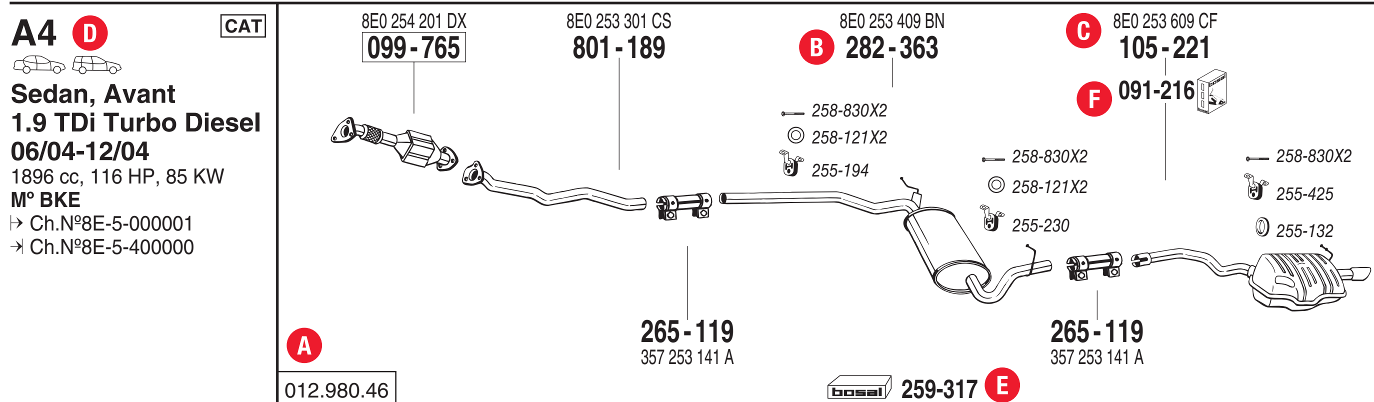


LEGEND

LEGENDE

LEGENDE

LEGENDE



On this page is an example of a Bosal exhaust system drawing.

The different numbers are explained below:

A Bosal system number
The first three digits indicate the make.

B Bosal part number

C Original equipment number (OE-no.)
This number is mentioned for reference only and should not be stated when ordering.

D Application
Application shows the approximate year and model of the vehicle. Additional information shows the engine size, chassis number range, and whether for manual or automatic models. Sometimes symbols are also used.

E bosal 259-317
This kit has all the accessories required to mount a **complete exhaust system**, includes nuts and bolts, except for catalytic converter systems, where it then includes fittings from the catalyst to the rear, excluding the catalytic converter.

F 091-216
This kit has all the accessories required to mount the **exhaust part**, includes bolts and nuts.

Sur cette page, il y a un exemple de représentation schématique d'un système d'échappement Bosal.

La signification des différentes références est donnée ci-après:

A Numéro du système Bosal
Le premier groupe de trois chiffres indique la marque.

B Numéro de commande de la pièce

C Numéro origine (n° OE)
Ce numéro est mentionné à titre indicatif seulement et ne doit pas être donné en cas de commande.

D Application
Indication de la marque pour laquelle le système d'échappement est utilisé, ainsi que le modèle et l'année de construction. Au cas où plusieurs données sont nécessaires on a fait usage d'un texte en 4 langues ou des symboles.

E bosal 259-317
Nécessaire avec tous les accessoires indispensables au montage **d'un système d'échappement complet**, inclus les vis et les écrous. Pour ligne catalysée, ceci ne concerne que la partie après le catalyseur.

F 091-216
Nécessaire avec tous les accessoires indispensables au montage d'une **référence** d'échappement, inclus les vis et les écrous.

Auf dieser Seite finden Sie einen Ausschnitt mit der Darstellung einer Bosal-Auspuffanlage wie im Katalog enthalten.

Die verschiedenen Nummern werden nachfolgend erklärt:

A Bosal Systemnummer
Die erste Ziffergruppe gibt die Marke an.

B Bosal Bestellnummer

C Originalteilenummer (OE-Nr.)
Diese Nummer dient nur zu Vergleichszwecken und darf bei der Bestellung nicht verwendet werden.

D Anwendung
Zu jeder Abbildung wird das Fahrzeugfabrikat, der Fahrzeugtyp und das Baujahr angegeben. Sollten darüber hinaus weitere Informationen erforderlich sein, wird dies in viersprachigen Texten, bzw. mit Symbolen erklärt.

E bosal 259-317
In diesem Satz finden Sie alle Zubehörteile, die zur Montage der entsprechenden **kompletten Anlage** benötigt werden, inklusive Schrauben und Muttern. Bei Fahrzeugen mit Katalystor = Montageteile erst ab Katalysator.

F 091-216
In diesem Satz finden Sie alle Zubehörteile, die zur Montage **des entsprechenden Teils** benötigt werden, inklusive Schrauben und Muttern.

Op deze pagina staat een voorbeeld van een schematische voorstelling van een door Bosal te leveren uitlaatsysteem.

De betekenis van de verschillende nummers staat op deze pagina vermeld:

A Bosal systeemnummer
De eerste drie cijfers van het systeemnummer geven het merk weer.

B Bosal bestelnummer

C Origineel nummer (OE-nr.)
Dit nummer is alleen vermeld ter informatie en hoeft niet bij de bestelling opgegeven te worden.

D Toepassing
Aanduiding van het automerk waarvoor het desbetreffende uitlaatsysteem bestemd is, alsook het model en het bouwjaar. Wanneer meerdere gegevens noodzakelijk zijn, dan is hiervoor gebruik gemaakt van tekst in vier talen of van symbolen.

E bosal 259-317
Deze kit bevat de benodigde onderdelen voor montage van het gehele **uitlaatsysteem,** behalve wanneer het een uitlaatsysteem met katalysator betreft. Dan zijn enkel de onderdelen opgenomen welke benodigd zijn voor de montage van de uitlaatdelen na de katalysator.

F 091-216
Deze deelkit bevat de benodigde onderdelen voor de montage van een **uitlaatdeel**, inclusief bouten en moeren.

SYMBOLS SYMBOLES SYMBOLE SYMBOLEN

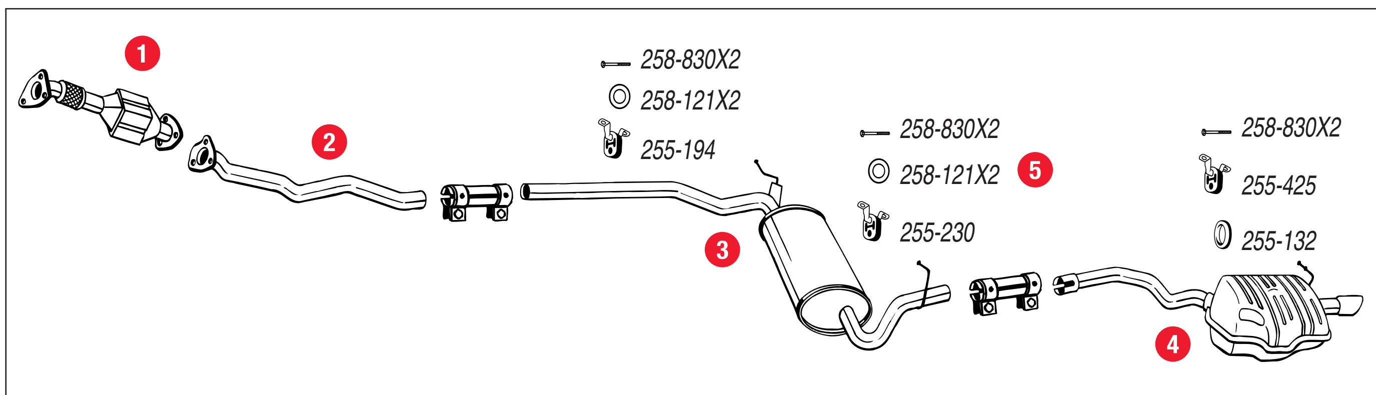
|->	from de von vanaf
->|	to jusqu'à bis tot
(S)	Only applicable for Applicable uniquement en Nur anwendbar in Alleen gangbaar in
	Not applicable for Non applicable en Nicht anwendbar in Niet van toepassing in
	Saloon Berline Limousine/Stufenheck Sedan
	Hayon Fließheck Hatchback
	Multiple purpose vehicle Monospace MPV Monovolume
	Estate Break Kombi Stationwagon
	Coupé
	Cabrio Cabriolet
	Small van Fourgonnette Lieferwagen Bestelwagen
	Pick-up passenger car Pick-up voiture Pick-up Pick-up personenwagen
	Pick-up light commercial Pick-up plateau benne Pick-up mit Fahrerhaus Pick-up lichte vracht
	Pick-up double cab Pick-up-plateau benne avec double-cabine Pick-up mit Doppelkabine Pick-up met dubbele kabine
	Chassis met kabine Châssis-cabine Fahrgestell mit Fahrerhaus Chassis cab
	Chassis double cab Châssis-cabine double Fahrgestell mit Doppelkabine Chassis met dubbele kabine
	Large van Fourgon Kastenwagen Bestelwagen
	Minibus
	Multispace
	4 x 4

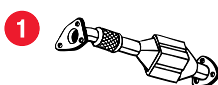
	Numbers of doors Nombre de portes Türenzahl Aantal deuren
CAT	System with catalytic converter Système avec catalyseur System mit Katalysator Systeem met katalysator
DPF	System with catalytic converter and Diesel Particulate Filter Système avec catalyseur et Filtre à Particules System mit Katalysator und Dieselpartikelfilter Systeem met katalysator en Diesel Partikel Filter
●	In development En développement In Vorbereitung In ontwikkeling
Alt.	Alternatief Pièces pouvant s'alterner Alternativteil Alternative
Aut.	Automatic transmission Boîte automatique Automatikgetriebe Automatische versnellingsbak
CARB.	Carburater Carburateur Vergaser Carburateur
CAT N/A	Catalytic converter not available Catalyseur non livrable Katalysator nicht lieferbar Katalysator niet leverbaar
cc	Cubic capacity Cylindrée Hubraum Cilinderinhoud
Ch. n°	Chassis nr. N° de châssis Fahrgestell Nr. Chassis number
Cil./Zyl.	Cylinder Cylindres Zylinder Cylinders
D	Outside diameter Dimension extérieure Aussendurchmesser Buitendiameter
d	Inside diameter Dimension intérieure Innendurchmesser Binnendiameter
DPF N/A	Diesel Particulate Filter not available Filtre à Particules non livrable Dieselpartikelfilter nicht lieferbar Diesel Partikel Filter niet leverbaar
E.G.R.	Exhaust gas recycling Recyclage des gaz d'échappements Abgasrückführung Uitlaatgasrecirculatie
Excl.	Excluding Excepté Exklusiv Uitgezonderd
FWD	Front wheel drive Traction avant Vorderradantrieb Voorwielaandrijving

HP	Horsepower Cheval vapeur Pferdestärke (PS) Paardekracht
Incl.	Including Inclus Inklusiv Inbegrepen
Inj.	Fuel injected Injection Einspritzung Injectie
KW	Kilowatt
LWB	Long wheel base Empattement long Langer Radstand Lange wielbasis
M°	Engine Moteur Motor Motor
M° n°	Engine number N° du moteur Motor Nr. Motor nr.
Man.	Manual transmission Boîte manuelle Schaltgetriebe Handgeschakelde versnellingsbak
MWB	Medium wheel base Empattement semi-long Mittellanger Radstand Middenlange wielbasis
N.A.	Not available Non livrable Nicht lieferbar Niet leverbaar
OBD	On Board Diagnostics On Board Diagnose
OHC	Overhead camshaft Arbre à cames en tête Obenliegende Nockenwelle Bovenliggende nokkenas
OHV	Overhead valves Soupapes en tête Hängende obengesteuerte Ventile Kopkleppenmotor
RWD	Rear wheel drive Propulsion Hinterradantrieb Achterwielaandrijving
SWB	Short wheel base Empattement court Kurzer Radstand Korte wielbasis
T°	Manufacturer number Type mine Typ Fabrikantnummer
TSN	Typ Schlüssel Nr. (D) (CH)
V.I.N.	Vehicle identification number N° d'identific. du véhicule Fahrgestell-Nr. N° Voertuig identificatienr.
XLWB	Extra long wheel base Empattement extra long Extra langer Radstand Extra lange wielbasis



NUMBERING SYSTEM SYSTÈME NUMÉRIQUE NUMMERNSYSTEM NUMMERSYSTEEM



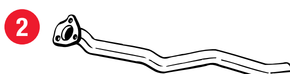
1 

CATALYTIC CONVERTER
Numbering from 090-000 to 090-999 and 099-000 to 099-999

CATALYSEUR
Numérotation de 090-000 à 090-999 et 099-000 à 099-999

KATALYSATOR
Nummerierung von 090-000 bis 090-999 und 099-000 bis 099-999

KATALYSATOR
Nummering van 090-000 tot 090-999 en 099-000 tot 099-999

2 

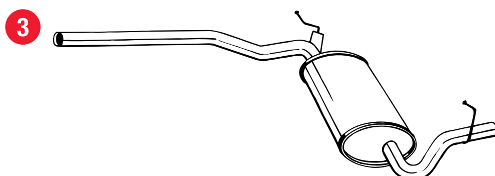
PIPE
Rear pipe:
numbering from 300-000 to 699-999
Front or intermediate pipe:
numbering from 700-000 to 990-000
Length: the first three digits indicate the length group

TUYAU
Tuyaux arrière:
numérotation de 300-000 à 699-999
Tuyaux avant ou intermédiaire:
numérotation de 700-000 à 990-000
Longueur: le premier groupe de chiffres indique la longueur

ROHR
Endrohre:
Nummerierung von 300-000 bis 699-999
Vorder- und Zwischenrohre:
Nummerierung von 700-000 bis 990-000
Länge: die erste Zifferngruppe gibt die Gesamtlänge an.

PIJP
Achterpijpen:
nummering van 300-000 tot 699-999
Voor- of tussenpijpen:
nummering van 700-000 tot 990-000
Lengte: de eerste cijfergroep geeft de lengtegroep aan.

Numbering Numérotation Nummerierung Nummering	Length Longueur Länge Lengte (cm)
300-000 - 349-999	0 - 60
350-000 - 399-999	60 - 90
400-000 - 449-999	90 - 120
450-000 - 499-999	120 - 150
500-000 - 549-999	150 - 210
550-000 - 599-999	210 - 240
650-000 - 699-999	240 -
700-000 - 749-999	0 - 60
750-000 - 799-999	60 - 90
800-000 - 849-999	90 - 120
850-000 - 899-999	120 - 165
900-000 - 949-999	165 - 210
950-000 - 990-000	210 -

3 

ASSEMBLY
Numbering: from 278-000 to 299-999
Length: the first three digits indicate the length group.

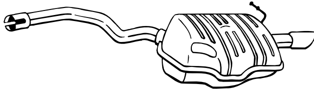
ASSEMBLAGE
Numérotation de 278-000 à 299-999
Longueur: le premier groupe de chiffres indique la longueur

SCHALLDÄMPFER MIT ROHREN
Nummerierung von 278-000 bis 299-999
Länge: die erste Zifferngruppe gibt die Gesamtlänge an.

ASSEMBLAGE
Nummering: van 278-000 tot 299-999
Lengte: de eerste cijfergroep geeft de lengtegroep aan.

Numbering Numérotation Nummerierung Nummering	Length Longueur Länge Lengte (cm)	Numbering Numérotation Nummerierung Nummering	Length Longueur Länge Lengte (cm)
278-000 - 278-999	120-130	289-000 - 289-999	220-225
279-000 - 279-999	130-135	290-000 - 290-999	225-230
280-000 - 280-999	135-140	291-000 - 291-999	230-240
281-000 - 281-999	140-150	292-000 - 292-999	240-250
282-000 - 282-999	150-160	293-000 - 293-999	250-260
283-000 - 283-999	160-170	294-000 - 294-999	260-270
284-000 - 281-999	170-180	295-000 - 295-999	270-280
285-000 - 285-999	180-190	296-000 - 296-999	280-290
286-000 - 286-999	190-200	297-000 - 297-999	290-300
287-000 - 287-999	200-210	298-000 - 298-999	300-310
288-000 - 288-999	210-220	299-000 - 299-999	310-

4



SILENCER
Numbering from 100-000 to 247-999
Length: 120 cm maximum.
(the first tree digits indicate the make of car)

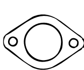
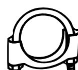
SILENCIEUX
Numérotation de 100-000 à 247-999
Longueur: jusqu'à 120 cm maximum.
(le premier groupe de 3 chiffres indique la marque de la voiture)

SCHALLDÄMPFER
Nummerierung von 100-000 bis 247-999
Länge: bis maximal 120 cm.
(die erste Ziffferngruppe gibt die Automarke an)

DEMPER
Nummering van 100-000 tot 247-999
Lengte: tot maximum 120 cm.
(de eerste cijfergroep geeft het automerk aan)

Numbering Numérotation Nummerierung Nummering	Make Marque Fahrzeughersteller Merk	Numbering Numérotation Nummerierung Nummering	Make Marque Fahrzeughersteller Merk
100-000 - 100-999	Alfa Romeo	177-000 - 177-999	Mitsubishi
105-000 - 105-999	Audi	185-000 - 185-999	Opel
115-000 - 115-999	Austin/Austin-Morris/MG/Rover	190-000 - 190-999	Peugeot
128-000 - 128-999	Chevrolet	194-000 - 194-999	Proton
130-000 - 130-999	Chrysler/Jeep	195-000 - 195-999	Pontiac
135-000 - 135-999	Citroën	198-000 - 198-999	Porsche
140-000 - 140-999	Daf	200-000 - 200-999	Dacia/Renault
141-000 - 141-999	Daewoo	211-000 - 211-999	Land Rover
142-000 - 142-999	Daihatsu	215-000 - 215-999	Saab
145-000 - 145-999	Nissan	218-000 - 218-999	Talbot
148-000 - 148-999	Autobianchi/Fiat/Lada	219-000 - 219-999	Suzuki
154-000 - 154-999	Ford	220-000 - 220-999	Skoda
163-000 - 163-999	Honda	227-000 - 227-999	Seat
165-000 - 165-999	Hyundai	228-000 - 228-999	Toyota
166-000 - 166-999	Isuzu	229-000 - 229-999	Subaru
168-000 - 168-999	Jaguar	233-000 - 233-999	Volkswagen
169-000 - 169-999	Kia	235-000 - 235-999	Volvo
170-000 - 170-999	Lancia	247-000 - 247-999	BMW
171-000 - 171-999	Mazda	290-000 - 290-999	Mini
175-000 - 175-999	Mercedes		

5

ACCESSORIES
Numbering from 091-000 to 096-999 and 250-000 to 267-999, with mounting kit (partial) from 091-000 till 096-999 and mounting kit (complete) from 257-000 till 257-999 and 259-000 till 259-999

ACCESSOIRES
Numérotation de 091-000 à 096-999 et 250-000 à 267-999, avec kit de montage (partiel) de 091-000 à 096-999 et kit de montage (complet) de 257-000 à 257-999 et 259-000 à 259-999

ZUBEHÖRTEILE
Nummerierung von 091-000 bis 096-999 und 250-000 bis 267-999. Anbausätze (für das jeweilige Bauteil) von 091-000 bis 096-9999. Komplette Anbausätze (ab Katalysator) von 257-000 bis 257-999 und 259-000 bis 259-999

TOEBEHOREN
Nummering van 091-000 tot 096-999 en 250-000 tot 267-999, met montagekit (deel) van 091-000 tot 096-999 en montagekit (compleet) van 257-000 tot 257-999 en 259-000 tot 259-999

NUMBERING SYSTEM AND WAREHOUSE OPTIMISATION
The Bosal numerical system + the Bosal warehouse racking **= optimal warehouse organisation**

SYSTEMÈS DE NUMÉROTATION ET OPTIMISATION DU STOCKAGE
Le système de numérotation Bosal + le système de stockage Bosal = **optimisation de la place en stock**

NUMMERNSYSTEM UND LAGEROPTIMIERUNG
Das Bosal Nummernsystem + Bosal Regalsysteme = **optimale Lagerorganisation**

NUMMERSYSTEEM EN OPTIMALE MAGAZIJNINRICHTING
Het Bosal nummersysteem + de Bosal magazijnstellingen = **optimale magazijninrichting**



30%

- **INCREASE IN SPACE**
- **DE PLACE EN PLUS**
- **MEHR LAGERKAPAZITÄT**
- **MEER OPSLAGRUIMTE**

20%

- **SAVING IN TIME**
- **DE TEMPS GAGNÉ**
- **ZEITERSPARNIS**
- **TIJDSWINST BIJ HET "PICKEN"**

10%

- **INCREASE IN PROFITS**
- **DE PROFIT EN PLUS**
- **GEWINNSTEIGERUNG**
- **MEER WINST**

Ask for more information with your Bosal sales representative.
Mehr Informationen erhalten Sie bei Ihren Bosal Außendienstmitarbeitern.
Pour tous renseignements complémentaires, contacter notre représentant.
Vraag meer info bij uw Bosalvertegenwoordiger.



ALFA ROMEO

SYSTEM SEQUENCE / SÉQUENCE DES SYSTÈMES
SYSTEMORDNUNG / SYSTEEMVOLGORDE

- MODEL (alfanummerisch)
- MODELE (alpha-numérique)
- TYP (alphanumerisch)
- MODEL (alpha numerical)

→ Alfa Romeo ... Volvo

Including light commercials
Inclus véhicules utilitaires
Inklusive Nutzfahrzeuge
Inclusief bestelwagens

- BRANDSTOF
- CARBURANT
- KRAFTSTOFF
- FUEL

→ Petrol - Diesel
Essence - Diesel
Benzin - Diesel
Benzine - Diesel

- CARROSSERIEVORM
- CARROSSERIE
- KAROSSERIE
- BODY STYLE

→

1 Hatchback/Hayon/Fließheck
2 Sedan/Berline/Limousine/Saloon
3 Coupé
4 Cabrio/Cabriolet
5 Stationwagon/Break/Kombi/Estate
6 MPV/Monospace
7 Kleine bestelwagen/Fourgonnette/ Small van/Lieferwagen
8 Pick-up
9 Grote bestelwagen/Fourgon Transporter/Large van
10 Minibus
11 Chassis met kabine/Châssis-cabine/ Fahrgestell mit Fahrerhaus/Chassis cab

- CILINDERINHOUD
- CYLINDREE
- HUBRAUM
- CUBIC CAPACITY

→ 435 cc ... 5547 cc

- BOUWJAAR
- ANNEE DE CONSTRUCTION
- BAUJAHR
- CONSTRUCTION YEAR

→ I->62 ... I->

VOLVO